پنجاب کریکولم اینڈ ٹیکسٹ بک بورڈ، لاہور

فہرست

جماعت	مضامین	صفحات
چھٹی	اردو	2-3
	English	3-4
	Mathematics	4-6
	اسلامیات	6-7
	عربی	8-9
	تاریخ	9-10
	جغرافیہ	10-11
	General Science	11-14
	Computer Education	14-15
ساتویں	اردو	16-17
	English	17
	Mathematics	18-20
	اسلامیات	20-21
	عربی	22-23
	تاریخ	23-24
	جغرافیہ	24-26
	General Science	26-28
	Computer Education	29
آٹھویں	اردو	30
	English	31
	Mathematics	31-34
	اسلامیات	34-36
	عربی	36-37
	تاریخ	37-38
	جغرافیہ	38-40
	General Science	40-42
	Computer Education	43

چھٹی جماعت کے لیے

1 اُردو

سبق	کام
☆حمد (نظم)	**کلاس ورک:** سوال نمبرا (جزو الف، ب)، ۲، ۳، ۴، ۸، اسم نکرہ اور اسم معرفہ **ہوم ورک:** سوال نمبرا (جزو ج، د)، ۵، ۶، ۷
☆نعت (نظم)	**کلاس ورک:** سوال نمبرا (جزو الف، ج، د)، ۳، ۴، ۶، ۸، ۱۱ **ہوم ورک:** سوال نمبرا (جزو ب، ہ)، ۲، ۵، ۷، ۹، ۱۰
☆مادرِ ملت فاطمہ جناحؒ	**کلاس ورک:** سوال نمبرا (جزو الف، ب، ج، د)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۰ سادہ اور مرکب جملے **ہوم ورک:** سوال نمبرا (جزو ہ، و) ۲، ۷، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲
☆یومِ دفاع	**کلاس ورک:** سوال نمبرا (جزو الف، ب، ج، د)، ۲، ۳، ۶، ۷، اسم ضمیر کی تذکیر و تانیث **ہوم ورک:** سوال ا (جزو د، ہ) ۴، ۵، ۸، ۹، ۱۰
☆خراب ہے (نظم)	**کلاس ورک:** سوال نمبرا، ۲، ۳، ۷، ۱۱، ۱۲ **ہوم ورک:** سوال نمبر ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۰
☆سائنس کے کرشمے	**کلاس ورک:** سوال نمبرا، ۲، ۳، ۴، ۷، ۱۰، مضمون کا تعارف **ہوم ورک:** سوال نمبر ۵، ۶، ۸، ۹
☆شیخ سعدیؒ کے اقوال	**کلاس ورک:** سوال نمبرا (جزو الف، ب، ج)، ۳، ۴، ۵، ۷ **ہوم ورک:** سوال نمبرا (جزو د، ہ)، ۲، ۶، ۸
☆ہم ایک ہیں (نظم)	**کلاس ورک:** سوال نمبرا، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، اسما کی تذکیر و تانیث **ہوم ورک:** سوال نمبر ۲، ۳، ۸، ۱۰
☆محنت کی برکات	**کلاس ورک:** سوال نمبرا، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۰، حروف فجائیہ **ہوم ورک:** ۸، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳
☆اشتہارات ''ضرورت نہیں ہے'' کے	**کلاس ورک:** سوال نمبرا (جزو الف، ب، ج، د، ہ)، ۲، ۳، ۴، ۷، ۸، متلازم یا گروہی الفاظ **ہوم ورک:** سوال نمبرا (جزو و، ز، ہ)، ۵، ۶، ۹، ۱۰، ۱۱

☆بادل کا گیت (نظم)
کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جزو الف، ب، ج، د، ہ)، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹
ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جزو و، ز) ، ۲، ۳، ۶، ۱۰

☆گل، صنوبر کی کہانی
کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جزو الف، ب، ج)، ۲، ۳، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱
ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جزو د، ہ، و)، ۴، ۹، ۱۰

ENGLISH 2

Unit#1: Fair Dealing of Hazrat Muhammad ﷺ

Classwork: Vocabulary, Reading for Comprehension (identify topic sentence and supporting details)(Q/A’s 1-3), Dictionary Skills, Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills, Proof Reading Activity

Homework: Reading for Comprehension (Q/A’s 4-5, Fill in the blanks)

Unit#2: Surrounded by Trash

Classwork: Reading for Comprehension (Vocabulary, Text Patterns) Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Homework: Reading for Comprehension (Q/A’s)

Unit#3: Chitral Valley

Classwork: Vocabulary, Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Homework: Reading for Comprehension (Q/A’s, Fill in the blanks)

Unit#4: Night (Poem)

Classwork: Vocabulary, Reading for Comprehension (Figurative Language), Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Homework: Reading for Comprehension (Q/A’s)

Unit#5: Traveling Etiquettes

Classwork: Vocabulary, Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Homework: Reading for Comprehension (Q/A’s, Road Signs)

Unit#7: Sports and Sportsmanship

Classwork: Vocabulary, Reading for Comprehension (Summarize) Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Homework: Reading for Comprehension (Q/A’s, Fill in the blank column in the table)

Unit#12: Drugs are Dangerous

Classwork: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: A, B) Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Homework: Reading for Comprehension (Exercise: C and E)

Unit#13: A Happy Prince

Classwork: Vocabulary, Reading for Comprehension (Elements of the Story) Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Homework: Reading for Comprehension (Q/A's)

Grammar Exercises from all skipped units will be taught.

MATHEMATICS 3

UNIT-1: SETS

Classwork: Exercise:1.1, Q:1(i-iv), Q:2(i, iii), Q:4(i ,ii),Exercise:1.2,Q:1(A,B), Q:2(A), Exercise:1.3, Q:1(i), Q:2 (A,E), Q:3(i,ii), Q:4(i), Q:5(i)

Homework: Exercise:1.1, Q:1(v-ix), Q:2(ii,iv-xii), Q:3, Q:4(iii-v), Exercise:1.2, Q:1(C-X), Q:2(B-E), Exercise:1.3, Q:1(ii,iii), Q:2(B-D), Q:3(iii-v), Q:4(ii-iv), Q:5(ii-vi)

UNIT-2: WHOLE NUMBERS

Classwork: Exercise:2.1, Q:1(i,ii), Q:5(i-iii),Q:6(i,iv), Exercise:2.3, Q:1(i,ii), Q:2(i,iii), Exercise:2.4, Q:1(i,ix), Q:2 (i), Q:3, Exercise:2.5, Q:1(i,iii), Q:2(i,iii)

Homework: Exercise:2.1, Q:1(iii-v), Q:2, Q:3, Q:5(iv-x), Q:6(ii,iii,v,vi), Exercise:2.3, Q:1(iii-viii), Q:2(iv,vii), Exercise:2.4, Q:1(ii-viii), Q:2(ii-v), Q:4, Q:5, Exercise:2.5, Q:1(iv,vii,ix), Q:2(v,vii,ix)

UNIT-3: FACTORS AND MULTIPLES

Classwork: Exercise:3.1, Q:3-4(i), Exercise:3.2, Q:1-5(i), Exercise:3.3, Q:1(i,ii),3(i), Exercise:3.4, Q:1(i), Q:2(i), Q:3(i), Q:4(i,ii), Exercise:3.5, Q:1(ix), Q:2(ix), Exercise:3.6, Q:1, Q:5

Homework: Exercise:3.1, Q:3-4 (ii,iii), Exercise:3.2, Q:1-5 (ii-iv), Exercise:3.3, Q:1(iii-v), Q:3(ii-v), Exercise:3.4, Q:1(ii-iv), Q:2(ii-iv), Q:3(vi,vii), Q:4(iii-vi), Exercise: 3.5, Q:1 (i-iv), Q:2 (i-iv), Exercise: 3.6, Q:2-4

UNIT-4: INTEGERS

Classwork: Exercise:4.1, Q:1(i),Q:2(i,ii), Q:5(ii), Exercise:4.2, Q:1(i,ii), Q:2(i), Q:3(i), Q:4(iv), Exercise:4.3, Q:1, Exercise:4.4, Q:1-3(i,ii), Exercise:4.5, Q:1(viii,ix,x), Q:3(v,vi)

Homework: Exercise:4.1, Q:1(ii-iv), Q:2(iii-vi), Q:5(i,iii,iv), Exercise:4.2, Q:1(iii-vi), Q:2(iii,v), Q:3(iii,v), Q:4(v,vi), Exercise:4.3, Q:2-4, Exercise: 4.4, Q:1-3(iii-vi), Exercise:4.5, Q:1(viii,ix,x), Q:3(v,vi)

UNIT-5: SIMPLIFICATION

Classwork: Exercise:5.1, Q:1, Q:9, Exercise:5.2, Q:1, Q:4
Homework: Exercise:5.1, Q:2, Q:3, Q:5, Q:10, Q:11, Exercise:5.2, Q:2, Q:3, Q:5, Q:6

UNIT-6: RATIO AND PROPORTION

Classwork: Exercise:6.1, Q:1(i,ix), Q:2(i,vi), Q:3(i,iii,vii,ix), Q:4(i,iii), Q:5(i,vi), Exercise:6.2, Q:1(i), Q:2(i,iv), Q:3, Q:4
Homework: Exercise:6.1,Q:1(ii-viii,x), Q:2(ii-v,vii,viii), Q:3(ii,iv-vi,viii,x-xii), Q:4(ii, iv,v), Q:5(ii-v), Exercise:6.2, Q:1(ii,iii),Q:2(ii,iii), Q:5-7

UNIT-7: FINANCIAL ARITHMETIC

Classwork: Exercise:7.1, Q:1(i) ,Q:2(i), Q:3(i), Q:4(i), Exercise:7.3, Q:1, Q:11
Homework: Exercise:7.1, Q:1(ii-v) ,Q:2(ii-v), Q:3(ii-iv), Q:4(ii,iii), Exercise:7.3, Q:2-5, Q:9, Q:10

UNIT-8: INTRODUCTION TO ALGEBRA

Classwork: Exercise:8.1, Q:1(i,viii,ix), Q:2(i,vi,vii,ix,xiii), Exercise:8.2, Q:1(i-iv), Q:2(i,v), Q:3(v), Q:4(i), Q:5(v), Exercise:8.3, Q:1(i,ii), Q:2(i), Q:3(iii), Q:4(i), Q:5(i), Exercise:8.4, Q:1(i,vi), Q:2, Exercise:8.5, Q:1(i,vi), Exercise:8.6, Q:1(i,xiv,xv), Q:5
Homework: Exercise:8.1, Q:1(ii-vii), Q:2(ii-v,viii,x,xi), Exercise:8.2, Q:1(v-ix), Q:2(ii,iii,iv,vi), Q:3(i-iv,vi), Q:4 (ii-v), Q:5 (i-iv), Exercise:8.3, Q:1(iii-v), Q:3(i-ii), Q:4(ii), Q:5(ii,iii) , Exercise: 8.4, Q:1(ii-v), Q:3, Exercise:8.5, Q:1(ii-v), Exercise:8.6, Q:1(ii-xiii), Q:2, Q:3, Q:4

UNIT-9: LINEAR EQUATIONS

Classwork: Exercise:9.1, Q:1(i,vii), Q:2(i,viii,xii), Exercise:9.2, Q:1(i,iii,v), Q:5
Homework: Exercise:9.1, Q:1(ii-vi), Q:2(ii-vii,ix-xi), Exercise:9.2, Q:1(ii,iv,vi), Q:2, Q:3, Q:4

UNIT-10: GEOMETRY

Classwork: Exercise:10.1, Q:1(i,iv), Q:2(ii,iii), Exercise:10.2, Q:1-3(i,ii), Exercise:10.3, Q:1-3(i, v), Exercise:10.4, Q:1(i), Q:2 (i), Exercise:10.5, Q:1(ii), Exercise:10.6, Q:1-3(iii), Exercise:10.7, Q:1(iv)
Homework: Exercise:10.1, Q:1(ii,iii), Q:2(i,iv) Exercise:10.2, Q:1-3(iii,iv), Exercise:10.3, Q:1-3(ii-iv), Exercise:10.4, Q:1(ii,iii), Q:2 (ii), Exercise:10.5, Q:1(i,iii), Exercise:10.6, Q:1-3(i,ii), Exercise:10.7, Q:1(v,vi)

UNIT-11: PERIMETER AND AREA

Classwork: Exercise:11.1, Q:1(i,viii), Q:2, Exercise:11.2, Q:1, Q:2(iv), Exercise:11.3, Q:2, Exercise:11.4, Q:1(i,vi), Q:2, Exercise:11.5, Q:1(i,vi), Q:3
Homework: Exercise:11.1, Q:1(ii-vii,ix), Q:3,4, Exercise:11.2, Q:2(i-iii) Exercise:11.3, Q:1,3, Exercise:11.4, Q:1(ii-v), Q:3, Exercise:11.5, Q:1(ii-v,vii,viii), Q:2,4

UNIT-12: THREE DIMENTIONAL SOLIDS

Classwork: Exercise:12.2, Q:1(iii), Q:2(ii)
Homework: Exercise:12.2,Q:1(i,ii,iv), Q:2(i,iii,iv)

UNIT-13:INFORMATION HANDLING

Classwork: Exercise:13.1, Q:3, Exercise:13.2, Q:1, Exercise:13.3,Q:2
Homework: Exercise:13.1, Q:1, Q:6, Q:7, Exercise:13.2, Q:2, Exercise:13.3,Q:1

4 اسلامیات

باب اول: القرآن الکریم

حفظ و ترجمہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3
ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 7+عملی کام

باب دوم: ایمانیات اور عبادات

اذان: فضیلت و اہمیت

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2
ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

نماز کی اہمیت وفضیلت اور فرائض

کلاس ورک: مشقی سوالات،سوال نمبر 1 تا2 — **ہوم ورک:** مشقی سوالات،سوال نمبر 3 تا4+عملی کام

نماز جنازہ اور اس کی اہمیت

کلاس ورک: مشقی سوالات،سوال نمبر 1 تا2 — **ہوم ورک:** مشقی سوالات،سوال نمبر 3 تا4

باب سوم: سیرت طیبہ

صلح حدیبیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات،سوال نمبر 1 تا2 — **ہوم ورک:** مشقی سوالات،سوال نمبر 3 تا4+عملی کام

غزوہ خیبر

کلاس ورک: مشقی سوالات،سوال نمبر 1 تا2 — **ہوم ورک:** مشقی سوالات،سوال نمبر 3 تا4+عملی کام

باب چہارم: اخلاق وآداب

طہارت اور پاکیزگی

کلاس ورک: مشقی سوالات،سوال نمبر 1 تا2 — **ہوم ورک:** مشقی سوالات،سوال نمبر 3 تا4+عملی کام

امانت

کلاس ورک: مشقی سوالات،سوال نمبر 1 تا2 — **ہوم ورک:** مشقی سوالات،سوال نمبر 3 تا5+عملی کام

ملک وملت کے لیے ایثار کا جذبہ

کلاس ورک: مشقی سوالات،سوال نمبر 1 تا2 — **ہوم ورک:** مشقی سوالات،سوال نمبر 3 تا5+عملی کام

باب پنجم: ہدایت کے سرچشمے/مشاہیر اسلام

ام المومنین حضرت خدیجہ رضی اللہ تعالیٰ عنھا

کلاس ورک: مشقی سوالات،سوال نمبر 1 — **ہوم ورک:** مشقی سوالات،سوال نمبر 2 تا 3+عملی کام

حضرت علی رضی اللہ تعالیٰ عنہ

کلاس ورک: مشقی سوالات،سوال نمبر 1 — **ہوم ورک:** مشقی سوالات،سوال نمبر 2 تا 3+عملی کام

حضرت داتا گنج بخش علی ہجویری رحمۃ اللہ علیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات،سوال نمبر 1 تا2 — **ہوم ورک:** مشقی سوالات،سوال نمبر 3 تا4+عملی کام

الدرس الاوّل: اللہ ربی

کلاس ورک: مشقی سوالات۔مشق نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس الرابع: الشمس

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس الخامس: البر بالوالدین

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس السابع: الصدق ینجی

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس التاسع: باکستان: الجمهورية الاسلامية

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس العاشر: مكة المكرمة

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس الثاني عشر: الاتحاد قوة

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس الثالث عشر: حديقة شاليمار

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس الرابع عشر: اسلام آباد عاصمة باكستان

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس السادس عشر: ممر خيبر

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس السابع عشر: النظافة

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس العشرون: آداب المدرسة والکتب

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس الحادی والعشرون: خواجۃ معین الدین الجشتی الاجمیری رحمۃ اللہ علیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس الثانی والعشرون: العلامۃ محمد اقبال رحمۃ اللہ علیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۶

6 تاریخ

باب 1: وادی سندھ کی تہذیب

تاریخ کی اہمیت، وادی سندھ کی تہذیب، وادی سندھ کی تہذیب کے ادوار، موہنجودڑو، ہڑپہ، دوسری ہم عصر تہذیبوں سے تعلقات، وادی سندھ کے مذہبی عقائد، معاشرتی نظام اور اس کے نمایاں خدوخال، رسم الخط، زراعت، پُرامن معاشرہ، تجارتی سرگرمیاں، شہری منصوبہ بندی اور طرزِ تعمیر، نکاسی آب کا انتظام، وادی سندھ کی تہذیب کا زوال، غلے کے گودام۔ (صفحات 1 تا 8)

کلاس ورک: سوال نمبر 2، 3، 4 **ہوم ورک:** سوال نمبر 1 (i-v)

باب 2: آریاؤں کا زمانہ

آریاؤں کا اصل وطن اور ان کی ہندوستان میں آمد، آریاؤں کی آمد سے مقامی تہذیب پر اثرات، معاشی سرگرمیاں، مذہبی، عقائد، ہندومت، بدھ مت، جین مت، گندھارا تہذیب کا ارتقا، (صفحات 12 تا 18)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (i,ii,iv,v) ، سوال نمبر 3 (i تا iii) **ہوم ورک:** سوال نمبر 1 (i,ii,iv)

باب 3: جنوبی ایشیا میں مسلمان (i)

برصغیر میں عربوں کی آمد اور فتح سندھ، سندھ پر حملے کی وجوہات، (دیبل) سندھ کی فتح، ملتان کی فتح، سلطان محمود غزنوی کا عہد، محمود کے دور میں علوم وفنون میں ترقی، سلطان شہاب الدین محمد غوری، ترائن کی پہلی جنگ، ترائن کی دوسری جنگ، قنوج پر حملہ۔ کارنامے، قطب الدین ایبک، سلطان شمس الدین التمش، غیاث الدین بلبن کا دورِ حکومت، منگولوں کے حملے، انتظام سلطنت اور امن وامان۔ (صفحات 26 تا 36)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (i-vi)، سوال نمبر 3 (i-v) **ہوم ورک:** سوال نمبر 1 (i-v)

باب4: جنوبی ایشیا میں مسلمان (ii)

علاؤالدین خلجی، دکن کی فتوحات، دیوگری کی فتح، وارنگل کی فتح، دوارسمدرا کی فتح، منگول حملے، معاشی نظام، سلطان محمد تغلق، دارالحکومت کی تبدیلی، علامتی سکوں کا اجرا، سلطان فیروز شاہ تغلق مالی اصلاحات، عدالتی اصلاحات، فوجی اصلاحات، جاگیری اصلاحات، علم وادب، زراعت کی ترقی، رعایا پروری، تعمیرات، امیر تیمور کا حملہ، حملوں کے اثرات، سکندر لودھی، سلطنت دہلی کے زوال کے اسباب، وسعت، تخت نشینی کے منصوبے، محمد تغلق کے منصوبے، امرا وجاگیردار، فیروز شاہ تغلق کی نرم پالیسی، نااہل جانشین، فوجی تربیت کا فقدان، افغانوں کی سرکشی، نااہل جانشین، امیر تیمور اور منگولوں کے حملے۔ (صفحات 39 تا56)

کلاس ورک: سوال نمبر2(i,ii,iii) ، سوال نمبر3(i,ii,iv,v) **ہوم ورک:** سوال نمبر1(i,ii,iii,v)

باب5: سماجی اور ثقافتی ترقی

تصوّف اور اس کے اثرات، حضرت سیّد علی بن عثمانؒ، ہجویری المعروف داتا گنج بخشؒ، حضرت خواجہ معین الدین چشتی اجمیریؒ، حضرت بابا فرید گنج شکرؒ، حضرت بہاؤالدین زکریا ملتانیؒ، حضرت لال شہباز قلندرؒ، حضرت شیخ نظام الدین اولیاؒ، سلاطین دہلی کا فنِ تعمیر اور تعمیرات، آرٹ اور سائنس، خطاطی کا فن، ثقافت اور علم وادب کی ترقی، سلطنت دہلی کا مرکزی نظام۔ (صفحات 59 تا69)

کلاس ورک: سوال نمبر2(i,ii,iv,v)، سوال نمبر3(i-iv)، سوال نمبر4 **ہوم ورک:** سوال نمبر1(i-v)

7 جغرافیہ

باب1: زمین ایک سیارہ

کائنات اور اس کے اجزاء، نظامِ شمسی اور زمین (سورج، سیارے) زمین کی شکل اور جسامت، زمین کی حرکت (محوروی گردش، مداروی گردش)، سورج گرہن اور چاند گرہن، براعظم اور بحر۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1(i-x)، سوال2(i-v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3(3 تا5)

باب2: گلوب، نقشے اور ان کا استعمال

پیمانہ (پیمانے کی اقسام، فاصلوں کی پیمائش، ٹائم زونز، بین الاقوامی خطِ تاریخ)، علامات، زمین پر زمینی نقوش دکھانے کے طریقے (کنٹورز، رنگوں کی تہیں، رواجی علامات)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1(vi-x)، سوال2(iii-v)

باب3: زمین......انسان کا گھر

تعارف (زمین کن وجوہات کی بنا پر قابل رہائش ہے؟)، انسان اور ماحول کا باہمی تعلق، آب وہوا اور انسان، طبعی خدوخال اور انسان، (پہاڑ، میدان، ریگستان)، پانی اور انسان (سمندر، دریا)، جنگلات اور انسان۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1(i,v,ix)، سوال2(i,iv) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3 تا5

باب4: چٹانیں

تعارف(چٹانوں کی اقسام)،آتشی چٹانیں،(آتشی چٹانوں کی اقسام،آتشی چٹانوں کی خصوصیات)،تہَ دار چٹانیں،(تہَ دار چٹانوں کی اقسام،تہَ دار چٹانوں کی خصوصیات)،متغیرہ چٹانیں(متغیرہ چٹانوں کی خصوصیات)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات:سوال1(i-x)،سوال2(i-v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات:سوال3(3 تا5)

باب5: بڑے زمینی خدوخال

تعارف(زمین کی اندرونی قوتیں،زمین کی بیرونی قوتیں)،پہاڑ(پہاڑوں کی اقسام)،سطح مرتفع(سطح مرتفع کی اقسام)،میدان (میدانوں کی اقسام)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات:سوال1(i-viii)،سوال2(i-v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات:سوال3(3 تا5)

باب6: پاکستان کے زمینی خدوخال

میدان(دریائے سندھ کا بالائی اور دریائے سندھ کا زیریں میدان،پاکستان کے دریا(نقشہ))،ریگستان(تھل،چولستان،تھر، خاران)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات:سوال1(vii,x)،سوال2(ii,iv) **ہوم ورک:** مشقی سوالات:سوال3(5)

باب7: دنیا کی آبادی

آبادی کی تقسیم،آبادی کی گنجانیت(زیادہ گنجان آباد علاقے،درمیانے گنجان آباد علاقے،کم گنجان آباد علاقے)،آبادی کی ساخت، آبادی کی افزائش،آبادی کی نقل مکانی(نقل مکانی کی اقسام،نقل مکانی کے عوامل)،پاکستان کی آبادی(آبادی کی تقسیم،آبادی کی گنجانیت،آبادی کی ساخت)،آبادی کی افزائش(افزائش آبادی کے مسائل،دیہی اور شہری آبادی)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات:سوال1(i,ii,vi-ix)،سوال2(i,iv,v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات:سوال3(3 تا6)

باب8: انسانی بستیاں

بستی(بستی کا محل وقوع اور مقام)،دیہی اور شہری بستیاں(دیہی بستیاں)،دیہی بستیوں کی بناوٹ کے لحاظ سے اقسام،بستیوں کی درجہ بندی،بڑے شہروں کے مسائل اور ان کا حل۔

کلاس ورک: مشقی سوالات:سوال1(i,iii,v,x)،سوال2(i,ii,v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات:سوال3(3 تا4)

GENERAL SCIENCE 8

Ch 1: Cellular Organization of Plants and Animals:
Cells, Animal Cell and Plant cell, Difference between Plant and Animal Cell, Activity 1.3, Cells form Tissues, Tissues form Organs, Organs form Organ Systems

Questions:

Homework: 1(i-v), 2(i-iv) (P 14)

Classwork: 3(ii-v), 4, 5(P 14-15)

Ch 2: Sense Organs:

The Eye, The Ear, The Nose.

Questions:

Homework: 1(ii, iv), 2(i-iv) (P 23)

Classwork: 3(i, ii, iii) (P 23)

Ch 3: Photosynthesis and Respiration in Plants:

Photosynthesis, Importance of Photosynthesis, Effects of different factors on Photosynthesis, Respiration in Plants

Questions:

Homework: 1(iii-v), 2(ii, iii and v) (P 32)

Classwork: 3(ii, iv) (P 32)

Ch 4: Environment and Interactions:

Environment, Biotic Components, Dependence of Organisms upon one another, Activity 4.1, Abiotic Component

Questions:

Homework: 1(i-vi), 2(i-v) (P 42)

Classwork: 3(i-ii), 4(i-vii) (P 42-43)

Ch 5: Atoms, Molecules, Mixtures and Compounds:

Atoms and Molecules, Activity 5.1, Elements, Classification of Elements, Uses of some Common Elements, Compounds and Mixtures, Activity 5.3 & 5.4, Uses of Compounds and Mixtures, Air as a Mixture of Gases

Questions:

Homework: 1(i-v), 2(i-v) (P 56)

Classwork: 3(ii-v), 4(i-iii), 5(P 56-57)

Ch. 6: Air:

Air and its Importance, Composition of Air, Oxygen, Activity 6.1 , Carbon Dioxide, Activity 6.2, Rare Gases, Activity 6.3

Questions:

Homework: 1(i-iv), 2(i-vi) (P 64)

Classwork: 3(i-iii), 4(i-iv), 5(P 64-65)

Ch. 7: Solutions and Suspensions:

Solution and its Components, Water as a Universal Solvent, Activity 7.1, Dilute and Concentrated Solution, Activity 7.2, Saturated and Unsaturated Solution,

Activity 7.3, Some Uses of Solutions, Suspensions and their Uses

Questions:

Homework: 1(i-iv), 2(i-v) (P 75)

Classwork: 3(i-v), 4(i-vi), 5(P 75-76)

Ch. 8: Energy and its forms:

Energy, Forms of Energy (Potential Energy, Chemical Energy, Stored Mechanical Energy, Gravitational Energy, Nuclear Energy), Activity 8.1, Kinetic Energy, Activity 8.2, Renewable Energy Sources, Hydro-Electric Energy, Wind Energy, Biogas, Solar Energy, Tidal Energy

Questions:

Homework: 1(i-v), 2(i-v) (P 87)

Classwork: 3(i-iv), 4(i-vi), 5(P 87-88)

Ch. 9: Forces and Machines:

Wheel and Axle, Activity 9.1, Pulleys, Activity 9.2, Types of Pulleys, Activity 9.3, Gears, Activity 9.4, Uses of Gears

Questions:

Homework: 1(i-v), 2(i-v) (P 97)

Classwork: 3(i-iv), 4(i-vi), (P 97-98)

Ch. 10: Properties of Light:

Transmission, Absorption and Reflection of Light, How does Reflection occur? Laws of Reflection, Activity 10.1, Types of Reflecting Surfaces, Images formed by Plane Mirror, Activity 10.2, Types of Mirrors, Image Formation by Concave Mirror, Image formation by Convex Mirror

Questions:

Homework: 1(i-iv), 2(i-iv) (P 110)

Classwork: 3(i-iii), 4(i-iii) (P 110-111)

Ch. 11: Investigating Sounds:

How does Sound produce? Activity 11.1, Sound as a Form of Energy, Activity 11.2, How does Sound travel? Activity 11.3, How does Human Ear receive Sound?

Questions:

Homework: 1(i-iv), 2(i-iii) (P 119)

Classwork: 3(i-iii), 4(i-iii, v-vi) (P 119-120)

Ch. 12: Space and satellites:

Satellites, Natural satellites, Comets, Activity 12.1, Meteors, Activity 12.2, Artificial satellites, Launching of a satellites into space, Activity 12.3, Kinds of Artificial Satellites, Sputnik-1, Explorer 1, Geostationary Satellites, Landsat

Satellites, Communication Satellites, Polar Satellites
Questions:
Homework: 1(i-iv), 2(i-vi) (P 130)
Classwork: 3(i-iv), 4(i-iii), 5(P 130-131)

COMPUTER EDUCATION 9

Unit 1: Introduction to computers:

What is a Computer? (Page: 2-5), Input Devices (Keyboard, Mouse) (Page: 6-9), Storage Devices (Hard Disk, USB Flash Memory) (Pages: 14,16), Output Devices (Monitor, Printer, Speaker) (Pages:16,17), How a Computer Works? (Pg. 19-20)
Classwork: Q.1 (Page: 22-24), Q.2 (Page: 24,25), Q.3 (i,iii,iv,vi) (Page: 25), Q.4 (i,ii,iii,v) (Page: 25), Q.5 (ii,iii,vi,x) (Page: 25), Q.6 (Page: 26), Q.7 (Page: 26), Lab activity (Keyboard, Drag and Drop) (Page: 27), Lab activity (Storage Device, Monitor) (Page: 28)
Homework:Q.4 (iv,vi), Q.5 (vii,viii) (Pg. 25), Lab Activity(Label the Keyboard) (Pg. 26)

Unit 2: Introduction to Windows:

Stepping into Windows (Pg. 30-36), Managing Files and Folders (Pg.41-49), Importance of Folder (Pg. 42)
Classwork: Q.1 (Pg. 53-54),Q.2 (Pg. 54-55), Q.3 (i,v) (Pg. 55), Q.4 (i,ii,vi) (Pg. 55),Q.5 (i,ii,v,vi,viii) (Pg. 55), Q.6 (Pg. 56), Q.7 (a,b) (Pg. 56,57), Lab Activity (Notification area, drives) (Pg. 58)
Homework: Q.3 (vi), Q.4 (iii) (Pg. 55), Q.5 (iii,vii,x) (Pg. 55) Lab Activity(start menu)(Pg. 58)

Unit 3: Commonly used Software:

Using a Typing Tutor (Pg.74-78), Working with Word (Pg. 81-88), Fonts (Pg. 89-91), Text Alignment (Pg. 93), Check Spelling and Grammar (Pg. 95), Saving a Document (Pg. 96-97), Printing a full Document (Pg. 98)
Classwork: Q.1 (Pg. 104-106), Q.2 (Pg. 106), Q.3 (i,v) (Pg. 106), Q. 4 (v) (Pg. 106), Q.5 (iv,vii) (Pg. 107), Q.8 (b) (Pg. 109), Lab Activities, Changing font size and color (Pg. 112), font chart (Pg. 113), Top ten TV programs (Pg. 114)
Homework: Q.3 (ii) (Pg.106), Q.5 (v,vi) (Pg. 107) , Q.7 (Pg. 108) Lab Activity (Editing) (Pg. 114)

Unit 4: The Internet and World Wide Web:
Introduction to the Internet (Pg. 116- 118), Means of Connecting to the Internet (Pg. 118-120), Connecting to the Internet (Pg. 120), The World Wide Web (The Web) (Pg. 122-125), Search Engine (Pg. 127), Using Yahoo Search Engine (Pg. 129), Using Google search engine (Pg. 130),
Classwork: Q.1 (Pg. 131-133),Q.2 (Pg. 1133), Q.3 (i,v) (Pg. 133), Q.4 (i,vi,ix) (Pg. 134), Q.5 (i,v) (Pg. 134),Q.8 (Pg. 135)
Homework: Q.3 (ii,iv) (Pg.133), Q. 4 (ii) (Pg. 134) , Q. 5(ii) (Pg. 134)

ساتویں جماعت کے لیے

1 اُردو

سبق	کام
☆حمد (نظم)	کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جزو الف، ب، ج، د)، ۴، ۵
	ہوم ورک: سوال ۱ (جزو ہ، و)، ۲، ۳، ۶
☆نعت (نظم)	کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جزو الف، ب، ج، د)، ۳، ۴، ۶، ۸
	ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جزو ہ، و، ز)، ۲، ۵، ۷
☆آیئے پاکستان کی سیر کریں	کلاس ورک: سوال نمبر ۱، ۴، ۵، ۷، ۹، ۱۰
	ہوم ورک: سوال ۲، ۳، ۶، ۸
☆دیہاتی اور شہری زندگی کا فرق	کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جزو الف تا ہ)، ۳، ۴، ۷
	ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جزو و، ز، ح)، ۲، ۵، ۶
☆پیارا وطن (نظم)	کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جزو الف، ب، ج)، ۳، ۷، ۸
	ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جزو د)، ۲، ۴، ۵، ۶
☆شہید کی جو موت ہے وہ قوم کی حیات ہے	کلاس ورک: سوال ۱ (جزو الف تا د)، ۳، ۴، ۶
	ہوم ورک: سوال ۱ (جزو ہ، و)، ۲، ۵، ۷
☆کسان کی دانائی	کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جزو الف، ب، ج، د)، ۳، ۴، ۷
	ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جزو ہ، و)، ۲، ۵، ۶
☆سب سے اونچا یہ جھنڈا ہمارا رہے	کلاس ورک: سوال نمبر ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۰
	ہوم ورک: ۲، ۳، ۸، ۹
☆سفر ہو رہا ہے (نظم)	کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جزو الف، ب، ج)، ۳، ۴
	ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جزو د)، ۲
☆تحریکِ پاکستان میں خواتین کا کردار	کلاس ورک: سوال نمبر ۱، ۳، ۴، ۷، ۸، ۹
	ہوم ورک: سوال نمبر ۲، ۵، ۶
☆یومِ دفاعِ پاکستان	کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جزو الف، ب، ج، د، ہ)، ۳، ۴، ۶، ۹
	ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جزو و، ز، ح)، ۲، ۵، ۷، ۸

☆ قائدِ اعظمؒ (نظم) — کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جزو الف، ب، ج، د، ہ)، ۴، ۵، ۶

ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جزو و، ز)، ۲، ۳، ۷

ENGLISH 2

Unit # 1: The Last Sermon of the Rasool Hazrat Muhammad ﷺ

Classwork: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: A, B, D), Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Homework: Reading for Comprehension (Exercise: C)

Unit # 3: Eid ul Azha

Classwork: Reading for Comprehension (Exercise: A) Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Homework: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: B)

Unit # 5: Traffic Sense

Classwork: Vocabulary (Exercise A, B), Reading for Comprehension (Q/A's), Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Homework: Vocabulary (Exercise C), Reading for Comprehension (Exercise: B)

Unit # 6: Pollution

Classwork: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: A), Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Homework: Reading for Comprehension (Exercise: B, C, D)

Unit # 8: A Nation's Strength

Classwork: Reading for Comprehension (Exercise: A), Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Homework: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: B, C)

Unit # 10: Quaid-i-Azam

Classwork: Reading for Comprehension (Exercise: A) Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Homework: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: B)

Unit # 14: A Terrible Earthquake

Classwork: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: A) Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Homework: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: B)

Grammar Exercises from all skipped units will be taught.

UNIT-1: SETS

Classwork: Exercise:1.2, Q:1(i), Q:2(i), Q:6(i), Q:7(i), Exercise:1.3, Q:1(i), Q:2 (i), Q:3(i), Exercise:1.4, Q:1(iv), Q:4(i), Q:6(i)
Homework: Exercise:1.2, Q:1(ii,iii), Q:2(ii-iv), Q:6(ii), Q:7(ii-iv), Exercise:1.3, Q:1(ii), Q:2(ii), Q:3(iv), Q:6, Exercise:1.4, Q:1(v,vi), Q:4(ii), Q:6(ii), Q:7

UNIT-2: RATIONAL NUMBERS

Classwork: Exercise:2.2, Q:1(i,viii), Q:2(v), Q:3(i,vii), Exercise:2.3, Q:1(i,xii), Q:2(i), Q:3(i,iii), Q:4(i)
Homework: Exercise:2.2, Q:1(ii-vii), Q:2 (i,ii,vi), Q:3(ii,iii,ix,xii), Exercise:2.3, Q:1(ii-xi), Q:2(ii,iii), Q:3(ii), Q:4(ii-v)

UNIT-3: DECIMALS

Classwork: Exercise:3.1, Q:1(i,ix), Exercise:3.2, Q:1(i), Q:4(i,v)
Homework: Exercise:3.1, Q:1(ii-viii), Exercise:3.2, Q:1(ii-viii), Q:4(ii-iv,vi)

UNIT-4: EXPONENTS

Classwork: Exercise:4.1, Q:1-2 (i), Q:3-4(iv), Exercise: 4.2, Q:1(iii,xii), Q:2(i), Exercise:4.3, Q:1(i,xii), Q:2(i,vi), Exercise:4.4, Q:1(iv), Q:2(vi), Q:3(i,vi,x)
Homework: Exercise:4.1, Q:1-2(ii-vi), Q:3-4(ii-iv), Exercise: 4.2, Q:1(v,vii,viii, ix), Q:2(v,vi), Exercise:4.3, Q:1(ii-xi), Q:2(ii-v), Exercise:4.4, Q:1(v-vii), Q:2(i-v), Q:3(ii-v,vii-ix)

UNIT-5: SQUARE ROOT OF POSITIVE NUMBER

Classwork: Exercise:5.1, Q:1(i,xii), Q:2(i,viii), Q:3(i,viii),Q:4-5(i,iv), Exercise:5.2, Q:1(i,viii,xii),Q:2(i), Q:3(i,xi,xii), Q:4(i,viii), Exercise:5.3, Q:1-3(ii), Exercise:5.4, Q:2, Q:8
Homework:Exercise:5.1, Q:1(ii-xi), Q:2(ii-vii), Q:3(ii,vii), Q:4-5(ii,iii), Exercise:5.2, Q:1(ii-vii,ix-xi),Q:2(iii,v), Q:3(ii-x), Q:4(ii-vii), Exercise:5.3, Q:1-3(iii-vii), Exercise:5.4, Q:4,9,12

UNIT-6:DIRECT AND INVERSE VARIATION

Classwork: Exercise:6.1, Q:3, Q:9, Exercise:6.2, Q:1(i,vi), Q:2, Q:7, Exercise:6.3,Q:1, Q:7, Exercise:6.4, Q:1(iv), Q:2(vi), Q:8
Homework: Exercise:6.1, Q:5, Q:7, Exercise:6.2, Q:1(ii-v), Q:3-6, Exercise:6.3, Q:2,3,8,9, Exercise:6.4, Q:1(v-vi), Q:2(ii,v), Q:5,7

UNIT-7: FINANCIAL ARITHMETIC

Classwork: Exercise:7.1, Q:1(i), Q:3, Exercise:7.2, Q:1(i,vi), Q:2, Q:6, Exercise:7.3, Q:6

Homework: Exercise:7.1, Q:1(iv), Q:6, Q:7, Exercise:7.2, Q:1(ii-v),Q:3-5,7,8, Exercise:7.3, Q:3-5

UNIT-8: ALGEBRAIC EXPRESSIONS

Classwork: Exercise:8.1, Q:1-2(i,vi), Q:3(i,vi), Exercise:8.2, Q:1(i,v), Q:2(iv), Q:4, Exercise:8.3, Q:1-2(i,ix), Exercise:8.4, Q:1(ii,xii), Q:2(i), Exercise:8.5, Q:1(iii,vii), Q:2(v), Q:3(ii), Exercise:8.6, Q:1(i,viii), Q:2(i,vi,xii), Exercise:8.7, Q:1(iii,ix), Q:2 (i,iv), Exercise:8.8, Q:1(i,vi,xii)

Homework: Exercise:8.1, Q:1-2(ii-v), Q:3(ii-v), Exercise:8.2, Q:1(ii-iv), Q:2(v), Q:5, Exercise:8.3, Q:1-2(ii-viii), Exercise:8.4, Q:1(iv,vii,xi), Q:2(iv), Exercise:8.5, Q:1(iv-vi), Q:2(vi-viii), Q:3(iii,iv), Exercise:8.6, Q:1(ii-vii), Q:2(ii-v,vii-xi), Exercise:8.7, Q:1(iv-viii), Q:2(ii,iii), Exercise:8.8, Q:1(ii-v, vii-xi)

UNIT-9:LINEAR EQUATIONS

Classwork: Exercise:9.1, Q:1(i,ix,xv), Q:2(i,viii), Exercise:9.2, Q:1, Q:8

Homework: Exercise:9.1, Q:1(ii-viii,x-xiv), Q:2(ii-vii), Exercise:9.2, Q:3,6,7

UNIT -10: FUNDAMENTALS OF GEOMETRY

Classwork: Exercise:10.1, Q:1, Q:3(i,vi), Exercise:10.3, Q:2, Exercise:10.4, Q:1

Homework: Exercise:10.1, Q:2, Q:3(ii-v), Q:4,5,6, Exercise:10.3, Q:5,6, Exercise:10.4, Q:4,5

UNIT-11:PRACTICAL GEOMETRY

Classwork: Exercise:11.1, Q:3 , Q:6(d), Exercise:11.2, Q:1(ii), Q:2(i), Exercise:11.3, Q:2, Exercise: 11.4, Q:2,6

Homework: Exercise:11.1, Q:4 , Q:6(e,f), Exercise:11.2, Q:1(iv), Q:2(iii), Q:5, Exercise:11.3, Q:4,6, Exercise:11.4, Q:3-5

UNIT-12: CIRCUMFERENCE, AREA AND VOLUME

Classwork: Exercise:12.1, Q:1(iv),Q:5, Exercise:12.2, Q:1(ii), Q:3, Exercise:12.3,Q:1(iii),Q:2, Exercise:12.4, Q:1(i), Q:2, Exercise:12.5, Q:1,7, Exercise:12.6, Q:1,6

Homework: Exercise:12.1, Q:1(ii,iii), Q:3, Exercise:12.2, Q:1(v,vi), Q:4 , Exercise:12.3, Q:1(iv,vi), Q:5, Exercise:12.4, Q:1(ii-v), Q:4,

Exercise:12.5, Q:2,6,9, Exercise:12.6, Q:3,5,10

UNIT-13: INFORMATION HANDLING

Classwork: Exercise:13.1, Q:1 Exercise:13.2, Q:2
Homework: Exercise:13.1, Q:4,6, Exercise:13.2, Q:4,5

4 اسلامیات

باب اول: القرآن الکریم

حفظ و ترجمہ

کلاس ورک: سورۃ الضحیٰ، سورۃ الزلزال اور سورۃ القارعۃ کو زبانی دہرانا　**ہوم ورک:** قرآنی دعا کا ترجمہ یاد کرنا اور نوٹ بک پہ لکھنا

باب دوم: ایمانیات اور عبادات

رسولوں پر ایمان

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3، سرگرمی　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 5

دعا کی اہمیت و فضیلت

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

زکوۃ: فضیلت اور معاشرتی اہمیت

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5

باب سوم: سیرت طیبہ

فتح مکہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

خطبہ حجۃ الوداع

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

وصال

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

باب چہارم: اخلاق و آداب

سخاوت کی فضیلت اور بخل کی مذمت

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی
ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4+عملی کام

مساوات

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی
ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5

ماحول کی آلودگی اور اسلامی تعلیمات

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی
ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

باب پنجم: ہدایت کے سرچشمے/ مشاہیر اسلام

ام المومنین حضرت عائشہ رضی اللہ تعالیٰ عنہا

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی
ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

حضرت فرید الدین گنج شکر رحمۃ اللہ علیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی
ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

صلاح الدین ایوبی رحمۃ اللہ علیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی
ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

الدرس الاول: فصل الربیع

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس الثالث: الوقت ثمین

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس السادس: الکسب من عمل الانبیاء

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس الثامن: غزوۃ بدر

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۲، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۳ تا ۵

الدرس التاسع: الاسلام دین المحبۃ والسلام

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۲، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۳ تا ۵

الدرس الحادی عشر: لعبۃ الکریکت

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۷

الدرس الثانی عشر: المسجد الملکی بلاھور

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس الثالث عشر: نھر السند

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۷

الدرس الخامس عشر: بلوشستان ارض معادن

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس السابع عشر: التعاون الاجتماعی

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۷

الدرس الثامن عشر: مساعدۃ الملھوفین

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس التاسع عشر: جمال الدين الافغانی رحمۃ اللہ علیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس العشرون: القائد الاعظم رحمۃ اللہ علیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس الحادی والعشرون: ابیات من قصیدۃ البردۃ للامام البوصیری رحمۃ اللہ علیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس الثانی والعشرون: الامام الغزالی رحمۃ اللہ علیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ٦

6 تاریخ

باب 1: مغلیہ سلطنت کی بنیاد

ظہیرالدین محمد بابر، بابر کے برصغیر پاک و ہند پر حملے کی وجوہات، پانی پت کی پہلی جنگ، جنگ کنواہہ، چندیری کی فتح، شیر شاہ سوری (ابتدائی حالات)، شیر شاہ سوری کا اقتدار میں آنا، شیر شاہ سوری کی انتظامی اصلاحات، عوامی بہبود کے ادارے۔ (صفحات 1 تا 24)

کلاس ورک: سوال نمبر 1(i,ii,ix)، سوال نمبر 2(iii,iv,v) **ہوم ورک:** (حصہ دوم) سوال نمبر 1(1,4,5)

باب 2: مغلیہ سلطنت کا استحکام

جلال الدین محمد اکبر، ابتدائی حالات زندگی اور تخت نشینی، مغلیہ سلطنت کے پھیلاؤ اور استحکام میں جلال الدین محمد اکبر کا کردار، منصب داری سسٹم، ہندوؤں اور راجپوتوں سے تعلقات، نورالدین محمد جہانگیر کے ابتدائی حالات زندگی، نور جہاں، جہانگیر اور نور جہاں کے دور کی ثقافت، انصاف کی فراہمی کے لے جہانگیر کا جذبہ، شاہ جہاں کا دورِ حکومت مغلیہ دور کا سنہری زمانہ، شاہ جہاں دور کی ثقافت اور فنِ تعمیر، شاہ جہاں کی وسط ایشیا کی پالیسی، شاہ جہاں دورِ حکومت کی چند فتوحات، اورنگزیب عالمگیر کے ابتدائی حالات، اورنگزیب کے عہد حکومت کے مختلف مراحل اور مسائل، اورنگزیب کی مذہبی پالیسی، برصغیر پاک و ہند کی تاریخ میں اورنگزیب کا مقام۔ (صفحات 26 تا 50)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 3 **ہوم ورک:** (حصہ دوم) سوال نمبر 1، 2، 4، 5، 6

باب 3: مغلیہ سلطنت کے معاشرتی اور ثقافتی حالات

حضرت مجدّد الف ثانیؒ، سکھ مذہب، مغلیہ دور میں سائنس، آرٹس اور فنِ تعمیر کی، مغلیہ دور کا تعلیمی نظام، مغلوں کا نظام حکومت، مرکزی

نظامِ حکومت، مغلوں کا صوبائی نظامِ حکومت۔ (صفحات 54 تا 70)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 3 **ہوم ورک:** (حصہ دوم) سوال نمبر 2، 5، 6 تا 8

باب 4: مغلیہ سلطنت کا زوال

بہادر شاہ اوّل، راجپوت بغاوت، جاٹ قوم اور مغل پالیسی، سکھوں کا عروج، نادر شاہ، نادر شاہ کے حملے کا پسِ منظر اور اثرات، مغلیہ انتظامی ڈھانچے میں خرابی بننے والے عوامل، ایسٹ انڈیا کمپنی کا قیام، غیر ملکی تسلط کے خلاف مزاحمت، بنگال، اودھ اور حیدر آباد میں خود مختار حکومتیں، جنگ پلاسی۔ (صفحات 75 تا 96)

کلاس ورک: سوال نمبر 4(i,iii,iv) **ہوم ورک:** (حصہ دوم) سوال نمبر 6(1,2,5-7)

باب 5: مغلیہ سلطنت اور انگریزوں کا عروج

احمد شاہ ابدالی اور پانی پت کی تیسری جنگ، جنگِ بکسر، پنجاب اور سرحد پر سکھوں کی حکومت، حیدر علی، ٹیپو سلطان، حضرت شاہ ولی اللہؒ، سید احمد شہیدؒ اور تحریکِ جہاد، حاجی شریعت اللہ اور فرائضی تحریک، جنگِ آزادی۔ (صفحات 100 تا 116)

کلاس ورک: سوال نمبر 2(i,iii,v) **ہوم ورک:** (حصہ دوم) سوال نمبر 6(ii,v-ix)

7 جغرافیہ

باب 1: زمین کی طبعی حالت

زمین کی اندرونی ساخت (قشر الارض، مینٹل، مرکزہ)، زمین کی پلیٹوں کی حرکات (سات بڑی پلیٹیں)، دراڑیں (فالٹس) اور ان کی اقسام، پاکستان میں بڑے پلیٹ فالٹس۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1(i-iii)، سوال 2(2,3) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3(1,2)

باب 2: عریاں کاری

عریاں کاری اور اس کی اقسام، عملِ فرسودگی، عملِ کٹاؤ، تودی زیاں۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1(i-v)، سوال 2(i-iv)

باب 3: کرہ ہوائی کا تعارف

کرہ ہوائی (نائٹروجن اور آکسیجن، تغیر پذیر گیسیں، آلودگی، آبی بخارات)، موسم اور آب و ہوا میں فرق، سطحِ زمین پر آب و ہوا میں تبدیلی، اوزون تہ کی اہمیت، اوزون کی کمی کی وجوہات۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1(i-iii)، سوال 2(i,ii,iv) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3(i تا v)

باب4: کرہ ہوائی کا درجہ حرارت

زمین اور کرہ ہوائی کا گرم ہونا، درجہ حرارت کی عمودی تقسیم (ہوا کا دباؤ، تقلیب حرارت، تقلیبِ حرارت کی وجہ)، درجہ حرارت کی افقی تقسیم، درجہ حرارت کی افقی تقسیم کو متاثر کرنے والے عوامل۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1(i,iii-v)، سوال2(1,2) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3(1 تا3)

باب5: کرہ ہوائی کا دباؤ اور ہوائیں

ہواؤں کا نظام۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1(iv,v)

باب6: کرہ ہوا میں رطوبت اور ریزش

رطوبت اور عمل تکثیف، ریزش اور اس کی اقسام۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1(2-5)، سوال2(1-4) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3(1 تا2)

باب7: زراعت

زراعت کی اہمیت بحیثیت معاشی سرگرمی، زراعت کی اقسام، پاکستان میں زراعت کے نمایاں خدو خال، پاکستان کے اہم زرعی مسائل، نظام ذرائع آبپاشی اور اس سے متعلقہ مسائل۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1(iii-v)، سوال2(1,2,4) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3(1,2,3,5,6)

باب8: کان کنی اور توانائی کے وسائل

کان کنی بحیثیت ایک صنعت، ایک ملک کی معیشت میں معدنیات اور ذرائع توانائی کا کردار، پاکستان میں اہم معدنیات کی تقسیم، پاکستان کے توانائی کے وسائل۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1(i-v)، سوال2(1-3) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3(1 تا3)

باب9: صنعت

صنعت لگانے کے عوامل، صنعت کی مختلف اقسام، پاکستان کی بڑی صنعتیں اور ان کی اہمیت، صنعت کے اہم مسائل۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1(i-v)، سوال2(1,2) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3(1 تا3)

باب10: تجارت

تجارت کی اقسام، توازن تجارت۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (ii)، سوال 2 (1,3)

باب 11: ذرائع آمدورفت

ذرائع آمدورفت کی اقسام، ذرائع آمدورفت کی اہمیت۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (iii)، سوال 2 (1) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3 (3)

8 GENERAL SCIENCE

Ch 1: Human Organ System:

Digestive System, Mouth, Esophagus, Stomach, Small Intestine, Large Intestine, Respiratory System, Parts of Respiratory System, Nose and Throat, Trachea, Bronchi and Lungs, How do We Breathe?, Common Diseases of Respiratory System, Common Cold, Pneumonia
(Page 4 – 11),

Questions:

Homework: 1 (i-v), 2 (i-vi) (Page 12, 13)

Classwork: 3 (i-v), 4, 5 and 7 (Page 13)

Ch 2: Transport in Humans and Plants:

Human Blood Circulatory System, The Heart, Blood Vessels, Arteries, Capillaries, Veins, Activity 2.1, Heart Attack, High Blood Pressure, Transportation in Plants, Absorption of Water in Plants through Roots, Transpiration, Translocation (Page 15–21)

Questions:

Homework: 1 (i-v), 2 (i-vi), (Page 23, 24)

Classwork: 3 (i-iii, v-viii), 4, 5 and 7 (Page 24)

Ch 3: Reproduction in Plants:

Pollination, Kinds of Pollination, Agents of Pollination, Pollination by Wind, Pollination by Animals, Pollination by Water, Kinds of reproduction, Fertilization in Plants, Changes after Fertilization, Formation of Seeds, Seeds, Radicle, Plumule, Cotyledons, Fruit (Page 26 – 31),

Questions:

Homework: 1 (i-v), 2 (i-v) (Page 32)

Classwork: 3 (i-vi), 4-8 (Page 33)

Ch 4: Environment and Feeding Relationship:

Ecosystems, Parts of an Ecosystem, Biotic Components and their Relation with Food Chains and Food Web, Food Web (Page 36 – 43)

Questions:

Homework: 1 (i-iv), 2 (iii-vi) (Page 44, 45)

Classwork: 3 (i-v), 7 and 8 (i-iv) (Page 45)

Ch 5: Water:

Cleaning of Water By Filtration, By Boiling, By Chlorination, Use of Potash Alum, Distillation, Activity 5.3, Uses of Water, How to Conserve Water? (Page 51 – 53)

Questions:

Homework: 2 (iii-v), 3 (iv-v) (Page 54)

Classwork: 6 and 7 (Page 55)

Ch 6: Structure of an Atom:

Structure of an Atom, Atomic Number, Mass Number, Distribution of Electrons in Shells, Atomic Structure of Hydrogen, Helium, Lithium, Beryllium, Boron and Carbon Only, Valency, Ions, Molecules and Chemical Formula, Molecule, Chemical Formula (Page 57 – 63),

Questions:

Homework: 1 (i-v), 2 (i, iii-v) (Page 66)

Classwork: 3 (i-iv), 4, 5, 8 (Page 67)

Ch 7: Physical and Chemical Changes and Processes:

Types of Changes, Physical Changes, Activity 7.1, Chemical Changes, Activity 7.2, Activity 7.3, Activity 7.4, Applications of Chemical Changes, Use of Hydrocarbons as Fuels, Use of Fertilizers in Agriculture, Harmful Effects of Improper Use of Fertilizers, how does Vegetable Oil Change into Fat? (Page 69–73)

Questions:

Homework: 1 (i-iv), 2 (i-iii, v, vi) (Page 75, 76)

Classwork: 3 (i, ii, iv, vi), 4, 5 (ii) and 6 (Page 76)

Ch 8: Transmission of Heat:

Transfer of Heat, Conduction, Good and Bad Conductors, Everyday Applications of Conduction of Heat, Activity 8.2, Convection, Everyday Applications of Convection Current, Radiation, Everyday Application of Radiation of Heat (Page 78 – 87),

Questions:

Homework: 1 (i-iv), 2 (i-iii, v, vi, ix) (Page 89, 90)

Classwork: 3 (i-iv), 4 and 5 (Page 90)

Ch 9: Dispersion of Light:

Refraction, Refraction in Different Media, Dispersion of Light, Why does White

Light get Dispersed?, Rainbow Formation
(Page 92 – 100)

Questions:

Homework: 1 (i, ii, v), 2 (i, iii, iv, vi) (Page 103, 104)

Classwork: 3 (i), 4, 6 and 7 (Page 104)

Ch 10: Sound Waves:

What causes Waves?, Transverse and Longitudinal Waves, Transverse Waves, Longitudinal Waves, Wavelength, Speed, Amplitude and Frequency, Audible Frequency Range, Applications of Different Sounds (Page 106 – 113),

Questions:

Homework: 1 (i, iv, v), 2 (i, ii, iii, vi), (Page 114, 115)

Classwork: 3 (i, ii, iii, vi), 4, 6 and 7 (Page 115)

Ch 11: Circuits and Electric Circuits

Flow of Current, Types of Electric Circuit, Series Circuit, Disadvantages of Series Circuit, Activity 11.1, Parallel Circuits, Advantages of Parallel Circuits, Over Series Circuit, Activity 11.2, How do Charges Flow?, Measuring Current, Voltage and Resistance, Electric Power, Why is Electricity Dangerous?, Electricity and Safety (Fuses, MCBs, Earth Wires, Three Pin Plug, ELCB) (Page 117-125)

Questions:

Homework: 1 (i,ii), 2 (i,ii,iii,v,vi) (Page 126,127)

Classwork: 3 (i,ii,v) 4 & 5 (Page 127)

Ch 12: Investigating the Space

What Beyond our Solar System? Stars, Galaxies, Milky Way and Star Distances, Stars, Colours of Stars, Brightness of Stars, Star Distances, Galaxies, Constellations, The Life of Stars, Birth of Star, Death of Star, Red Giant Stage, Dwarf Stage, Looking at Stars, Activity 12.5, Safety Tips for Observing Sun (Page 129-139)

Questions:

Homework: 1 (ii-iv), 2 (i,ii,v) (Page 140,141)

Classwork: 3 (i,iii,iv,vii,viii,x), 5 & 7 (Page 141)

Unit 1: Hardware Basics:

System Unit (Pg. 4-8),Cutting edge technology (Robots Barcode Reader) (Pg.11,13)

Classwork: Q.1-3(Pg. 15-17), Q.4 (a, b, e)(Pg. 17), Q. 5 (I, v, viii) (Pg. 17), Q.6 (Pg. 18),Q.7 (Pg. 18), Lab activity (control unit), Lab activity (checking processor speed and RAM size) (Pg. 19-20)

Homework: Q.4 (c), Q.5 (ii, ix, x) (Pg. 17), Lab activity (barcode reader)(Pg. 19), Lab Activity (Robot)(Pg. 20)

Unit 2: Software Basics:

Introduction to software (Pg. 22), System software (Pg. 22-24), Application software (Pg. 29- 32)

Classwork :Q.1-3,Q.4, Q.5, (Pg. 33-35), Lab activity (Device Drivers)

Homework: Lab activity (Recognizing Utility Programs)(Pg. 36)

Unit 3: Customizing a Word Document:

Split a Document into Sections (Pg. 43, 44) Moving Text (Pg. 46-48),Undo/ Redo Changes(Pg. 49-50), Insert Current Date and Time (Pg. 51, 52), Find text (Pg. 53, 54) 6. Replace Text(Pg. 54), Using the thesaurus (Pg. 55-56), Adding a Comment (Pg. 58-60), Highlight Text (Pg. 65- 66), Alignment of Text(Pg. 67), Change Line Spacing (Pg. 68), Formatting Paragraphs (Pg. 69- 82), Formatting Pages (Pg. 83-102), Printing a Document (Pg. 102-107)

Classwork: Q.1-8 (Pg. 109- 112), Lab Activity (Pg. 113)

Homework: Lab Activity (Pg. 114)

Unit 4: Multimedia Presentation:

Introduction to Multimedia Presentations (Pg. 116), Creating a Power point Presentation (Pg. 116-120), Slide layout and Placeholder(127- 129), Adding Animations (Pg. 130-133)

Classwork: Q.1-7 (Pg. 134-137), Lab Activities (Pg. 137)

Homework: Lab Activity (Pg. 138)

Unit 5: Electronic Mail:

Introduction to E-mail (Pg. 140-141), Sending and Receiving E-Mail (Pg. 142-153)

Classwork: Q.1, Q.2, Q.5, Q.6 (Pg. 154-156), Lab Activities (Pg. 157)

Homework: Q.3, Q.4(Pg. 156)

آٹھویں جماعت کے لیے

1 اُردو

☆حمد (نظم)	کلاس ورک: سوال نمبرا (جزو الف، ب، د)، ۴، ۵، ٦، ۷، ۸، ۹، ۱۲ ہوم ورک: سوال ا (جزو ج، ہ)، ۲، ۳، ۱۰، ۱۱
☆نعت (نظم)	کلاس ورک: سوال نمبرا (جزو الف، ب، ج)، ۴، ۵، ٦، ۷، ۹ ہوم ورک: سوال نمبرا (جزو د)، ۲، ۳، ۸، ۱۰
☆دردِدل کے واسطے پیدا کیا انسان کو	کلاس ورک: سوال نمبرا، ۴، ۵، ۹، ۱۰، محاورہ، خط ہوم ورک: سوال نمبر ۲، ۳، ٦، ۷، ۸
☆خون کا بدلہ	کلاس ورک: سوال نمبرا (جزو الف، ب، ج) ۳، ۵، ٦ محاورہ، درخواست ہوم ورک: سوال نمبرا (جزو د، ہ) ۲، ۴، ۷، ۹
☆ہمارے وطن کا نشان (نظم)	کلاس ورک: سوال نمبرا (جزو الف، ب)، ۳، ۴، ٦، ۸، روزمرہ ہوم ورک: سوال نمبرا (جزو ج، د) ۲، ۵، ۷
☆حضرت عمر بن عبدالعزیزؒ	کلاس ورک: سوال نمبرا (جزو الف، ب، ج)، ۳، ٦، ۷، ۹ ہوم ورک: سوال نمبرا (جزو د، ہ)، ۲، ۴، ۵، ۸
☆لانس نائیک لال حسین شہید	کلاس ورک: سوال نمبرا (جزو الف، ب، ج)، ۳، ۵، ۷ ہوم ورک: سوال نمبرا (جزو د، ہ)، ۲، ۴، ٦
☆مناظر پاکستان	کلاس ورک: سوال نمبرا (جزو الف، ب، ج)، ۳، ۴، ۵، ٦، ۸ ہوم ورک: سوال نمبرا (جزو د، ہ)، ۲، ۷، ۹
☆ریل کا سفر (نظم)	کلاس ورک: سوال نمبرا (جزو الف، ب، ج)، ۳، ۴، ٦، ۷، ۹، سابقے ہوم ورک: سوال نمبرا (جزو د، ہ)، ۲، ۵، ۸، ۱۰، ۱۱
☆خواتین کا مقام اور ان کے حقوق	کلاس ورک: سوال نمبرا (جزو الف، ب، ج، د)، ۳، ٦ ہوم ورک: سوال نمبرا (جزو ہ، و، ز)، ۲، ۴، ۵
☆شہری دفاع	کلاس ورک: سوال نمبرا (جزو الف، ب، د)، ۳، ۵، ٦، ۸، ۹، ۱۱، ۱۳ فعل مجہول کو فعل معروف میں بدلنا، تجنیس معنوی میں امتیاز ہوم ورک: سوال نمبرا (جزو ج، ہ)، ۲، ۴، ۷، ۱۰، ۱۲، ۱۴
☆مِلّی وحدت	کلاس ورک: سوال نمبرا (جزو الف، ب، ج)، ۳، ۴، ۵، ۸ ہوم ورک: سوال نمبرا (جزو د، ہ)، ۲، ٦، ۷
☆لَآ اِلٰہَ اِلاَّ اللّٰہ (نظم)	کلاس ورک: سوال نمبرا (جزو الف، ب، ج)، ۳، ۴، ٦، ۸، ۹، ۱۱ ہوم ورک: سوال نمبرا (جزو د، ہ)، ۲، ۵، ۷، ۱۰، ۱۲

ENGLISH 2

Chapter 1: Tolerance of the Rasool ﷺ
Classwork: (C), (E), (F)
Homework: Reading and Comprehension (A), (B), (D)

Chapter 2: A Dialogue
Classwork: (B), (D), (E), (G)
Homework: (A), (C), (F)

Chapter 9: Prayer
Classwork: (B), (C), (D), (E)
Homework: (A), (F), (G)

Chapter 10: Hazrat Umar رضی اللہ تعالیٰ عنہ
Classwork: (B), (D), (F), (G), (H), (I)
Homework: (A), (C), (E)

Chapter 11: A Great Virtue
Classwork: (C), (F), (G), (I)
Homework: (A), (B), (D), (E)

Chapter 12: Water is a Lovely Thing.
Classwork: (B), (C), (D), (F)
Homework: (A), (E)

Chapter 13: The Telephone
Classwork: (C), (D), (E), (G), (H), (I)
Homework: (A), (B), (F)

Chapter 14: Let's Make Our Roads Safer!
Classwork: (G), (H), (I), (J)
Homework: (A), (B), (C), (D), (E), (F)

MATHEMATICS 3

UNIT-1: OPERATIONS ON SETS
Classwork: Exercise:1.1, Q:1-2(i,ii), Q:3(i), Exercise: 1.2, Q:1(i), Q:2(ii), Q:4
Homework: Exercise:1.1, Q:1-2(iii), Q:3(ii), Exercise: 1.2, Q:1(ii), Q:2(iv), Q:5, Review Exercise:1, Q:1, Q:2, Q:3(i,ii)

UNIT-2: REAL NUMBERS

Classwork: Exercise:2.1, Q:1(i,v), Q:2(iv,vi), Exercise:2.2, Q:1(ii), Q:2(ii), Exercise:2.3, Q:1(ii,vii), Q: 2(ii,iv), Exercise:2.4, Q:1(vi), Q:2(iv), Exercise:2.5, Q:1(vi), Q:2(ii,ix), Exercise:2.9, Q:1(i,v), Q:2-4(i)
Homework: Exercise:2.1, Q:1(ii-iv,vi), Q:2(ii,v,vii,ix,xi,xii), Exercise:2.2, Q:1(iv,vi), Q:2(iv,vi), Exercise:2.3, Q:1(v,vi,viii,ix), Q:2(vi-viii), Exercise:2.4, Q:1(ii,iii,v), Q:2(ii,v), Exercise:2.5, Q:1(ii-v), Q:2(iii,v-viii), Exercise:2.9, Q:1(ii-iv), Q:2-4(ii,iii),
Review Exercise:2, Q:1, Q:2(c), Q:3(b,e,i), Q:4, Q:6(c)

UNIT-3: NUMBER SYSTEMS

Classwork: Exercise:3.1, Q:1(ii,v), Q:2(i),
Exercise:3.2, Q:1(ii,viii,xiv), Q:2(ii, v,viii)
Homework: Exercise:3.1, Q:1(iii,iv-viii), Q:2(ii-v),
Exercise:3.2, Q:1(iv,vi,ix-xii,xv), Q:2(iv,vi,vii,ix,x),
Review Exercise:3, Q:1, Q:2, Q:5(i-iii), Q:6(ii,iv), Q:7(i,iv), Q:8(ii)

UNIT-4: FINANCIAL ARITHMETIC

Classwork: Exercise:4.1, Q:2,8, Exercise:4.2, Q:2, Exercise:4.4, Q:2,8, Exercise:4.5, Q:3,6, Exercise:4.6, Q:3,5, Exercise:4.7, Q:3, Exercise:4.8, Q:2,9
Homework: Exercise:4.1, Q:4,6,8,9,10, Exercise:4.2, Q:5,6, Exercise:4.4, Q:5,7, Exercise:4.5, Q:7-10, Exercise:4.6, Q:6,7, Exercise:4.7, Q:5,7, Exercise:4.8, Q:4,6,8, Review Exercise:4, Q:1, Q:2, Q:4, Q:6

UNIT-5: POLYNOMIALS

Classwork: Exercise:5.1, Q:1-3(i,iv), Q:4(i,vi), Q:5-6(iv), Q:7(i,viii), Exercise:5.2, Q:1(ii), Q:2(i), Q:6(ii),Q:8(vi)
Homework: Exercise:5.1, Q:1-3(ii,iii), Q:4(ii-v), Q:5-6(i-iii), Q:7(ii,vii), Exercise:5.2, Q:1(iii), Q:2(iii), Q:3, Q:5, Q:6(iii), Q:7, Q:8(ii,iv), Q:9,
Review Exercise:5, Q:1, Q:3(i), Q:4(ii,iv)

UNIT-6: FACTORIZATION,SIMULTANEOUS EQUATIONS

Classwork: Exercise:6.1,Q:1 (ii), Q:2(iii), Q:3(ii), Q:4(i), Exercise:6.2, Q:4,8,13, Exercise:6.3, Q:3,10, Exercise:6.4, Q:3,13,18, Exercise:6.5, Q:4,10,16,18, Exercise:6.6, Q:1, Exercise:6.7,Q:1(iv, x), Q:2, Exercise:6.8, Q:1(ii), Q:2, Exercise:6.9, Q:1(ii), Q:2(ii), Q:3(ii,v), Exercise:6.10, Q:2,9,11, Exercise:6.11, Q:1(ii), Q:2(ii), Exercise:6.12, Q:1(ii,vi), Q:2(i)

Homework: Exercise:6.1, Q:1(iv), Q:2(iv), Q:3(iv), Q:4(iii), Exercise:6.2, Q:7,1,12,14-16, Exercise:6.3, Q:6,11-14, Exercise:6.4 Q:6,9,10,14,15,16,17, Exercise:6.5, Q:7,9,11,12,14,17, Exercise:6.6, Q:2-5, Exercise:6.7, Q:1(vi,viii,xi,xii), Q:5,6, Exercise:6.8, Q:1(iv,v), Q:3,5, Exercise:6.9, Q:1(iv,vi), Q:2 (iv,vi), Q:3(iv,vi), Exercise:6.10, Q:3,6,8,10, Exercise:6.11, Q:1(iv,v), Q:2(iii), Exercise:6.12, Q:1(v,vii,viii), Q:2(ii), Review Exercise:6, Q:1, Q:3,4,6, Q:10(i)

UNIT-7: FUNDAMENTALS OF GEOMETRY

Classwork: Exercise:7.1, Q:2, Q:5(ii), Exercise:7.2, Q:1(iii), Exercise:7.3, Q:1(i), Q:2

Homework: Exercise:7.1, Q:4, Q:5(iii), Exercise:7.2, Q:1(iv,v), Exercise:7.3, Q:1(iii), Q:4, Review Exercise:7, Q:1

UNIT-8: PRACTICAL GEOMETRY

Classwork: Exercise:8.1, Q:2,10,12, Exercise:8.2, Q:1(b), Q:4

Homework: Exercise:8.1, Q:4,6,8,9,11, Exercise:8.2, Q:1(c), Q:2,3, Review Exercise:8, Q:1, Q:2(i,v,ix,xi)

UNIT-9: AREAS AND VOLUMES

Classwork: Exercise:9.1, Q:1(iii), Q:5, Q:8 (ii,v), Exercise:9.2, Q:1, Q:2(i), Q:3(i), Q:4(ii), Q:5, Exercise:9.3, Q:1(ii), Q:2(ii), Q:3(ii), Exercise:9.4, Q:1(ii), Q:2(i), Q:4

Homework: Exercise:9.1, Q:1(i,ii), Q:2,4,7, Q:8(iv,vi), Q:9, Exercise:9.2, Q:2(ii,iii), Q:3(iii), Q:4(iv), Exercise:9.3, Q:1(iii), Q:2(iii), Q:3(iii), Exercise:9.4, Q:1(iv), Q:2(ii-iv), Q:6, Review Exercise:9, Q:1, Q:2, Q:3(i)

UNIT-10: DEMONSTRATIVE GEOMETRY

Classwork: Exercise:10.1, Q:1(ii), Q:2

Homework: Exercise:10.1, Q:1(iv,v), Q:3, Review Exercise:10, Q:1

UNIT-11: INTRODUCTION TO TRIGONOMETRY

Classwork: Exercise:11.1, Q:1(ii,vii), Q:2(ii), Q:3(iii,viii), Q:4(i)

Homework: Exercise:11.1, Q:1(v,viii-x), Q:2(v,vi), Q:3(v,vii,x,xii), Q:4(ii-iv), Review Exercise:11, Q:1, Q:2(i,iv), Q:3(iii)

UNIT-12: INFORMATION HANDLING

Classwork: Exercise:12.1, Q:1, Exercise:12.2, Q:1,7

Homework: Exercise:2.1, Q:3,5, Exercise:12.2, Q:3,4,6, Review Exercise:12,Q:1, Q:2(a),Q:3

4 اسلامیات

باب اول: القرآن الکریم

حفظ و ترجمہ زبانی یاد کرنا

کلاس ورک: سورۃ الفجر، سورۃ البلد، سورۃ الشمس، سورۃ العدیٰت، سورۃ التکاثر اور سورۃ الھمزۃ کو زبانی دہرانا

ہوم ورک: آیۃ الکرسی اور سورۃ الانشراح کا ترجمہ یاد کرنا اور نوٹ بک پہ لکھنا

باب دوم: ایمانیات اور عبادات

عقیدہ آخرت اور تعمیر سیرت میں اس کا کردار

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+ سرگرمی

ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5

حج اور اس کی عالمگیریت

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2

ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4+

باب سوم: سیرت طیبہ

خلق عظیم

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+ سرگرمی

ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5

استقامت

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3+سرگرمی　　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 7

اخلاص وتقویٰ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 2 تا 3+سرگرمی　　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 2

عدل واحسان

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی　　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

اندازِ تربیت وتبلیغ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3+سرگرمی　　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 7

گھریلو زندگی

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی　　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5

باب چہارم: اخلاق وآداب

خشیتِ الٰہی

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1　　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 2

امر بالمعروف ونہی عن المنکر

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3+سرگرمی　　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 8

حقوق العباد

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 5+سرگرمی　　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 6 تا 11

جہاد

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3+سرگرمی　　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 6

اتحادِ ملّی

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3+سرگرمی　　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 6

باب پنجم: ہدایت کے سرچشمے/ مشاہیرِ اسلام

حضرت عیسیٰ علیہ السلام

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3　　**ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 5

حضرت فاطمہ رضی اللہ تعالیٰ عنہا

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2 — ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5

حضرت سلمان فارسی رضی اللہ تعالیٰ عنہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3 — ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 7

حضرت شاہ ولی اللہ محدث دہلوی رحمۃ اللہ علیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2، سرگرمی — ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5

5 عربی

الدرس الاول: الزوجۃ الوفیۃ، السیدۃ خدیجۃ رضی اللہ تعالیٰ عنہا

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳ — ہوم ورک: مشقی سوالات ۔ مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس الثالث: عدل عمر رضی اللہ تعالیٰ عنہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳ — ہوم ورک: مشقی سوالات ۔ مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس الرابع: المعلم المجاھد

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳ — ہوم ورک: مشقی سوالات ۔ مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس السابع: نظرۃ الاسلام للخمور والمخدرات

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳ — ہوم ورک: مشقی سوالات ۔ مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس التاسع: سورۃ یوسف آیت ۱ تا ٦

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۲ — ہوم ورک: مشقی سوالات ۔ سوال نمبر ۳

الدرس العاشر: سورۃ یوسف آیت نمبر ۷ تا ۲۰

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۳ — ہوم ورک: مشقی سوالات ۔ سوال نمبر ۴ تا ۵

الدرس الحادی عشر: سورۃ یوسف آیت نمبر ۲۱ تا ۲۹

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۲ — ہوم ورک: مشقی سوالات ۔ سوال نمبر ۳ تا ۴

الدرس الثانی عشر: سورۃ یوسف آیت نمبر ۳۰ تا ۳۵

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ — ہوم ورک: مشقی سوالات ۔ سوال نمبر ۲

الدرس الثالث عشر: سورۃ یوسف آیت نمبر ۳۶ تا ۴۲

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۲ ہوم ورک: مشقی سوالات۔ سوال نمبر ۳ تا ۴

الدرس الرابع عشر: سورۃ یوسف آیت نمبر ۴۳ تا ۴۹

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۲ ہوم ورک: مشقی سوالات۔ سوال نمبر ۳ تا ۴

الدرس الحادی والعشرون: سورۃ یٰس، آیت نمبر ۱ تا ۱۲

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات۔ سوال نمبر ۴ تا ۵

الدرس الثانی والعشرون: سورۃ یٰس آیت نمبر ۱۳ تا ۳۲

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۲ ہوم ورک: مشقی سوالات۔ سوال نمبر ۳ تا ۴

الدرس السادس والعشرون: سورۃ الحجرات، آیت نمبر ۱ تا ۱۰

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات۔ سوال نمبر ۴ تا ۵

الدرس الثامن والعشرون: سورۃ الواقعۃ، آیت نمبر ۱ تا ۳۸

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۲ ہوم ورک: مشقی سوالات۔ سوال نمبر ۳ تا ۴

الدرس التاسع والعشرون: سورۃ الحجرات، آیت نمبر ۳۹ تا ۷۴

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۲ ہوم ورک: مشقی سوالات۔ سوال نمبر ۳

6 تاریخ

باب 1: برطانوی حکومت کا استحکام

ایسٹ انڈیا کمپنی کا قیام، ایسٹ انڈیا کمپنی اور مغلیہ دور حکومت، ایسٹ انڈیا کمپنی کا خاتمہ اور برطانوی حکومت کا قیام، برصغیر پاک و ہند کی برطانوی انتظامیہ میں مقامی آبادی کو شامل کرنے کے لیے ابتدائی کوشش، برطانوی حکومت کی تعلیمی پالیسی، انگریزوں کی معاشی پالیسی، انگریز دورِ حکومت میں برصغیر پاک و ہند میں معاشرتی اصلاحات، انگریز دورِ حکومت میں مواصلاتی نظام کی ترقی۔ (صفحات 1 تا 8)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (1 تا 3) ، سوال نمبر 4 (i-iii) ہوم ورک: سوال نمبر 6 (i,iii,iv,v)

باب 2: سرسید احمد خاں اور تحریکِ علی گڑھ

1857 کی جنگِ آزادی کے بعد کے حالات، انگریزوں اور مسلمانوں کے درمیان مفاہمت کرانے میں سرسید احمد خاں کا کردار،

مسلمانوں کو جدید تعلیم کی طرف راغب کرنے کے لیے سر سید کی خدمات، معاشرتی مصلح کی حیثیت سے سر سید احمد خاں کا کردار، سر سید احمد خاں کا سیاسی نظریہ، محمڈن ایجوکیشنل کانفرس، مسلمانوں کے تعلیمی ادارے۔ (صفحات 13 تا 20)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5 **ہوم ورک:** سوال نمبر 6

باب 3: برطانوی ہندوستان میں سیاسی بیداری

انڈین نیشنل کانگرس، کانگرس کے ابتدائی مقاصد، کانگرس بحیثیت ہندو جماعت، تقسیم بنگال (پس منظر)، تقسیم بنگال کے اسباب، ہندوؤں کا ردعمل، تقسیم بنگال کے خاتمے کا اعلان، شملہ وفد، آل انڈیا مسلم لیگ کا قیام، میثاق، تحریک اتحاد عالم اسلامی، تحریکِ ریشمی رومال، تحریکِ خلافت، تحریکِ ہجرت، سول نافرمانی کی تحریک، قائدِ اعظمؒ بحیثیت سفیرِ ہندو مسلم اتحاد۔ (صفحات 24 تا 33)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5 **ہوم ورک:** i تا vii

باب 4: سیاسی مصالحت کے لیے کوششیں

تجاویز دہلی، سائمن کمیشن، نہرو رپورٹ، قائداعظم کے چودہ نکات، چودہ نکات کی اہمیت، خطبہ الٰہ آباد، گول میز کانفرس، پہلی گول میز کانفرس، دوسری گول میز کانفرس، کمیونل ایوارڈ، تیسری گول میز کانفرس، صوبہ سرحد اور بلوچستان میں اصلاحات، صوبہ سندھ کی بمبئی سے علیحدگی، آل انڈیا مسلم لیگ کا قیام، 1937 کے انتخابات، چوہدری خلیق الزماں کے کانگرسی رہنماؤں سے مذاکرات، مسلمانوں کے لیے کانگرسی پالیسی، تحقیقاتی رپورٹس، مسلم لیگ کی تنظیم نو۔ (صفحات 38 تا 49)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 4، 5 **ہوم ورک:** سوال نمبر 6

باب 5: قیام پاکستان کے لیے جدوجہد

پسِ منظر قراردادِ لاہور، قراردادِ لاہور، کرپس تجاویز، ہندوستان چھوڑ دو تحریک، راج گوپال اچاریہ فارمولا، جناح۔ گاندھی مذاکرات، شملہ کانفرس، مسلم لیگ کا ردِ عمل، 1945 کے انتخابات، وزارتی مشن، عبوری حکومت، لندن کانفرس، 3 جون 1947 کا منصوبہ، ریڈ کلف ایوارڈ، بانی پاکستان کی حیثیت سے قائداعظمؒ کا کردار، قیام پاکستان میں اقلیتوں کا کردار۔ (صفحات 53 تا 66)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5 **ہوم ورک:** سوال نمبر 5

7 جغرافیہ

باب 1: نقشے اور اشکال

نقشہ (اٹلسی نقشے، مساحتی نقشے، رقبائی نقشے، تقسیمی نقشے)، اعداد و شمار ظاہر کرنے کے طریقے (خطی گراف، خطی گراف کی خوبیاں، خطی گراف کی خامیاں، پٹی گراف، پٹی گراف کی خوبیاں، پٹی گراف کی خامیاں، پائی گراف، پائی گراف کی خوبیاں، پائی گراف کی خامیاں)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (i-v)، سوال 2 (i,ii,iv-vi) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3 (i,iii)

باب2: زمینی خدوخال میں تبدیلی لانے والے کارکن

زمینی خدوخال، دریا کے بنائے ہوئے زمینی خدوخال (دریا کے عمل کٹاؤ سے بننے والے خدوخال، دریا کے عمل تہہ نشینی سے بننے والے خدوخال)، گلیشیر کے بنائے ہوئے زمینی خدوخال (گلیشیر کی اقسام، وادی گلیشیر، کٹاؤ سے بننے والے زمینی خدوخال)، براعظمی گلیشیر، ہوا کے بنائے ہوئے زمینی خدوخال (کٹاؤ سے بننے والے خدوخال)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (i,ii,iv,v)، سوال 2 (i,iii) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3 (i,iii)

باب3: بحر اور بحیرے (سمندر)

بحر اور بحیرے، پانی کی تقسیم سے بننے والے چند اہم خدوخال، بحری فرش کی بناوٹ، بحری پانی کی حرکت، لہریں، روئیں، مدوجزر (مدوجزر اکبر، مدوجزر اصغر)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (i-v)، سوال 2 (i-v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3 (i,ii,iv)

باب4: قدرتی آفات

قدرتی آفات (آتش فشانی)، زمین کا سرکنا یا پھسلنا، زلزلے۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (ii,iii,v)، سوال 2 (i,iv) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3 (iii,iv)

باب5: بڑے ماحولیاتی مسائل

آلودگی (فضائی آلودگی)، آبی آلودگی، گلوبل وارمنگ، گرین ہاؤس ایفیکٹ (ماحولیاتی آلودگی کو کم کرنے کی تدابیر)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (ii-v)، سوال 2 (i-v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3 (i,iii,iv)

باب6: قدرتی خطے

خطہ (خطے کا تصور)، دنیا کے بڑے خطے، اہم قدرتی خطے، مون سونی خطہ، رومی خطہ۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (iv-v)، سوال 2 (i,ii,iv-v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3 (i,iii)

باب7: پاکستان کی آب وہوا

موسم، آب وہوا کا نباتات اور انسانی زندگی پر اثر۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (i,iv)، سوال 2 (i,iv) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3 (ii,iii)

باب8: پاکستان کے ہمسایہ خطے

جنوبی ایشیا، مشرقِ وسطی، چین، پاکستان کے جغرافیائی حالات اور دفاعی حکمتِ عملی کی اہمیت۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1(i-v)، سوال 2(i,-iii) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3(i,iii-v)

باب 9: پسماندگی کے مسائل

ترقی یافتہ ممالک، پسماندہ ممالک (ترقی یافتہ اور پسماندہ علاقوں کا موازنہ)، ترقی کو فروغ دینے والے جغرافیائی عوامل، پاکستان کی پسماندگی کی وجوہات۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1(i,iii-v)، سوال 2(ii,iv-v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3(ii,iii)

باب 10: جغرافیہ میں جدید تیکنیکس کا تعارف

تعارف (معلومات کے حصول کا فاصلاتی طریقہ)، ریموٹ سینسنگ کے بنیادی اصول، جغرافیہ معلوماتی نظام، گلوبل پوزیشننگ سسٹم، جغرافیہ میں کمپیوٹر کا استعمال، جغرافیہ میں جدید آلات کی افادیت۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1(i-v)، سوال 2(ii-v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3(i,iii,iv)

GENERAL SCIENCE 8

Ch 1: Human Organs Systems:

Nervous System, Neuron or Nerve Cell, Nerve, Types of Neurons, Working Model of the Nervous System, Activity 1.2, Actions Controlled by the Nervous System (Voluntary & Involuntary Actions), Reflex Action, Excretory System, Kidneys and Associated Structures, Nephron, Functions of Kidneys (P 1 – 11)

Questions:

Homework: Q 1.1 (i, ii, iv, v, viii, ix, x), Q 1.4 (P 15 – 16)

Classwork: Q 1.5 (i - iv), Q 1.8, Q 1.10, Q 1.12 (P 17)

Ch 2: Cell Division:

Cell Division, Mitosis, Meiosis, Difference between Mitosis and Meiosis, Heredity, Basis of Heredity (P 19 – 24),

Questions:

Homework: Q 2.1 (i – iii, v – vii, x), Q 2.3 (iii, iv) (P 29, 30)

Classwork: Q 2.4, Q 2.5, Q 2.8, Q 2.9 (P 30)

Ch 3: Biotechnology:

Relationship between Chromosome, DNA & Genes, Introduction of Gene into Bacterium, How do Scientists Insert Gene in a Bacterium? Applications of Biotechnology, Agriculture, Food Production & Preservation, Health (excluding "Important Biotechnology techniques"), Environment (P 32 – 41),

Questions:

Homework: Q 3.1 (i – vii, x), Q 3.3 (i, iii) (P 43, 44)

Classwork: Q 3.4, Q 3.6, Q 3.8 (P 44)

Ch 4: Pollutants and their Effects on Environment:

Air Pollutants and their Sources, Greenhouse Effect, Ozone Depletion, Global Warming, Acid Rain, Deforestation, Effects of Deforestation on Environment, Effects of Deforestation on Wildlife, Saving the Earth (P 46 – 57)

Questions:

Homework: Q 4.1 (i–vi, viii), Q 4.2 (i–iv, viii) (P 59, 60)

Classwork: Q 4.4, Q 4.5, Q 4.7, Q 4.8 (P 60)

Ch 5: Chemical Reactions:

Chemical Reactions, Applications of Chemical Reactions, Activity 5.1, Activity 5.2, Chemical Equations and their Balancing, Balancing the Chemical Equation (Examples 1, 2 & 3) (P 61–68),

Questions:

Homework: Q 5.1 (i–iv, vi–x), Q 5.2 (i–iv), Q 5.4, Q 5.5, (P 74–76)

Classwork: Q 5.3 (i–ii), Q 5.7 (i–ii), Q 5.8, Q 5.9, Q 5.10, Q 5.12 (P 76–77)

Ch 6: Acids, Alkalis / Bases and Salts:

Acids, Sources of Common Acids, Properties of Acids, Activity 6.1, Activity 6.2, Uses of Acids, Hydrochloric Acid, Nitric Acid, Sulphuric Acid, Acetic Acid, Bases / Alkalis, Properties of Alkalis / Bases, Activity 6.4, Activity 6.5, Uses of Bases / Alkalis, Sodium hydroxide, Calcium hydroxide, Ammonium hydroxide, Salts, Properties of Salts, Uses of Salts in Industries (P 78 – 90),

Questions:

Homework: Q 6.1, Q 6.2, Q 6.3, Q 6.4 (P 95 – 97)

Classwork: Q 6.6, Q 6.7, Q 6.9, Q 6.10, Q 6.11, Q 6.12, Q 6.13 (P 96 – 97)

Ch 7: Force and Pressure:

Pressure, Force and Area, Activity 7.1, Activity 7.2, Water Pressure, Activity 7.4, Liquid Pressure in Closed Containers, Activity 7.5, Gas Pressure in Container, Pneumatics, Applications of Compressed Air, Aerosols, How do Aerosols work?, Atmospheric Pressure (excluding "Atmospheric pressure varies with altitude"), Activity 7.7 (P 99 – 109),

Questions:

Homework: Q 7.1 (ii, vi–viii), Q 7.2 (i–iii, v), Q 7.3 (iv, v) (P 110–112)

Classwork: Q 7.4, Q 7.6 (P 112)

Ch 8: Measurement of Physical Quantities:

Physical Quantities, Measuring Instruments, Metre Rule, Activity 8.1, Measuring Cylinder, Activity 8.2, Flasks, Pipette (P 113 – 120),

Questions:

Homework: Q 8.1 (iii, v, vi, vii, ix, x), Q 8.2 (P 121, 122)
Classwork: Q 8.3 (i, iii), Q 8.4 (iii – vii) (P 122)

Ch 9: Sources and Effects of Heat Energy:

Sources of Heat, Effects of Heat, Thermal Expansion and Contraction of Solids, Activity 9.1, Activity 9.2, Application of Expansion and Contraction of Solids, Riveting, Fixing a Metal Tyre Over the Wheel, Fixing Axle into a Wheel, Effects of Expansion and Contraction of Solids in Everyday Life, Expansion Gaps in Concrete Roads, Railway Tracks, Expansion of Bridges, Overhead Powerlines & Telephone Wires, Large Bends in Pipes (P 123 – 132),

Questions:

Homework: Q 9.1 (i, ii, iv), Q 9.2 (i, iv, v) (P 135, 136)
Classwork: Q 9.3 (i, iv, v) (P 136)

Ch 10: Lenses:

Lenses, Types of Lenses, Principal Focus (F) and Focal Length (f) of the Lenses, How to find out Focal Length (f) of a Lens?, Activity, Image formation by the Lens, Image Formation Using a Lens by Ray Diagram, Uses of Lenses (P 137 – 142),

Questions:

Homework: Q 10.1 (i – vi), Q 10.2 (i - v) (P 147, 148)
Classwork: Q 10.3, Q 10.4, Q 10.5 (P 148)

Ch 11: Electricity:

How Electricity is produced?, Activity 11.1, Bicycle Dynamo – a Small Generator, Power Plant Generators (P 149 – 153)

Questions:

Homework: Q 11.1 (i – iii), Q 11.2 (i) (P 159)
Classwork: Q 11.4, Q 11.5 (i, ii), (P 159)

Ch 12: Exploring Space:

Telescope, Refracting Telescope, Reflecting Telescope, Spectroscopes, Spacecrafts, Space Stations, Space Shuttle, How do Astronauts Survive and research in Space?, Problems Created by Space Exploration and their Solutions, New Technologies developed on the Earth as a Result of Space Exploration (P 160 – 168)

Questions:

Homework: Q 12.1 (i – v), Q 12.2 (i – iv), Q 12.3 (P 168, 169)
Class Work: Q 12.4, Q 12.6, Q 12.7 (P 169)

Unit 1: Networks and Communications:

Computer Networks (Pg. 2), What is a Network? (Pg. 2), Components of Computer Network (Pg. 3- 4), Types of Computer Network (Pg. 5- 8), Cutting edge technology (Cellular Communication, Satellite Communication) (Pg. 12-114)

Classwork: Q.1 (Pg. 18-19), Q.4 (iv), Q.5 (ii) (Pg. 21), Lab activity 4 (Pg. 22)

Homework: Q.4 (v), Q.5 (iv) (Pg. 21)

Unit 2: Computer Security Threats:

Computer Security Threats (Pg. 24-27), Ways through which Virus, Worms and Adware Spread (Pg. 27-29), Scanning a Computer for Viruses (Pg. 34-36)

Classwork: Q.1(Pg. 39-40), Q.4 (Pg. 41) Q.5 (i, iv) (Pg. 41), Lab activity 4 (Pg. 42)

Homework: Q. 5 (ii) (Pg. 41), Lab activity 5(Pg. 42)

Unit 3: Spreadsheets in Excel:

Spreadsheet (Pg. 44), Spreadsheet Software- Excel (Pg. 45), Excel Application Window (Pg. 46), Components of Excel Window (Formula Bar , Name Box, Document Window , Sheet Tabs), Basic Elements of Worksheet (Pg. 50-51), Entering a Formula(Pg. 53-55), Inserting functions (SUM ( ), POWER ( ), MAX( ), MIN( )) (Pg. 56- 59), Creating monthly result Sheet (Pg. 62-63), Saving a Spreadsheet (Pg. 63- 64), To Change Cell Alignment (Pg. 71), Applying Borders and Background Colours to a cell/ Range of Cells Borders (Pg. 72- 73), Inserting New Rows/ Columns (Pg. 74-75), Inserting Charts (To insert Column Chart) (Pg. 76)

Classwork: Q.1 (Pg. 82-83), Q.4 (Pg. 85) Q.5 (i, iv, v, vi) (Pg. 85), Lab activity 2, 4 (Pg. 86, 87)

Homework: Q.5 (ii, iii) (Pg. 85), Lab activity 3 (Pg. 86)

Unit 4: Problem Solving:

Problem Solving (Pg. 90- 92) , Flowcharting (92- 95), Examples of Flowcharts (Flowchart to Make Tea, Flowchart to find SUM and Average of Five given Numbers) (Pg. 96,98)

Classwork: Q.1(Pg. 101-103), Q.4(i, ii, ii), Q.5 (Pg.104), Lab activity (i) (Pg. 104)

Homework: Q. 4 (iv, v) (Pg. 104), Lab activity (iii)(Pg. 104)

Unit 5: Computer Programming:

Introduction To Programming (Pg.106-112) , Programming in BASIC (Pg. 113-123), Sample program (i) (ii) (vi) (123-127)

Classwork: Q.1 (131-133), Q.4 (Pg. 134), Q.5 (Pg. 135), Lab Activities (i, iv) (Pg. 136)

Homework: Lab activity (i, ii)(Pg. 136)